



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CUENCA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA
Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo
UNIDAD ACADÉMICA SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERÍA

**“CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES FRENTE A LA DONACIÓN
DE ÓRGANOS Y TEJIDOS. REVISIÓN SISTEMÁTICA”**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADA DE ENFERMERÍA**

AUTOR: MARÍA JOSÉ CASTRO CORAIZACA

DIRECTOR: MD. XAVIER RODRIGO YAMBAY BAUTISTA, MGS.

AZOGUES - ECUADOR

2023

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA
Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo
UNIDAD ACADÉMICA SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERÍA

**“CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES FRENTE A LA DONACIÓN
DE ÓRGANOS Y TEJIDOS. REVISIÓN SISTEMÁTICA”**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

AUTOR: MARÍA JOSÉ CASTRO CORAIZACA

DIRECTOR: MD. XAVIER RODRIGO YAMBAY BAUTISTA, MGS.

AZOGUES - ECUADOR

2023

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO

Declaratoria de Autoría y Responsabilidad

María José Castro Coraizaca portador(a) de la cédula de ciudadanía N° **0302733654**.
Declaro ser el autor de la obra: “**Conocimientos y actitudes frente a la donación de órganos y tejidos. Revisión sistemática**”, sobre la cual me hago responsable sobre las opiniones, versiones e ideas expresadas. Declaro que la misma ha sido elaborada respetando los derechos de propiedad intelectual de terceros y eximo a la Universidad Católica de Cuenca sobre cualquier reclamación que pudiera existir al respecto. Declaro finalmente que mi obra ha sido realizada cumpliendo con todos los requisitos legales, éticos y bioéticos de investigación, que la misma no incumple con la normativa nacional e internacional en el área específica de investigación, sobre la que también me responsabilizo y eximo a la Universidad Católica de Cuenca de toda reclamación al respecto.

Azogues, **24 de agosto de 2023**



F:

María José Castro Coraizaca

C.I. 0302733654

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA, CAMPUS AZOGUES
CARRERA DE ENFERMERÍA

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

De mi consideración:

El presente Proyecto de Titulación denominado "Conocimientos y actitudes frente a la donación de órganos y tejidos. Revisión sistemática" realizado por María José Castro Coraizaca, ha sido revisado y orientado durante su ejecución, por lo que certifico que el documento fue desarrollado siguiendo los parámetros del método científico, se sujeta a las normas éticas de la investigación, encontrándose expedito para su sustentación.

Azogues 24 de agosto de 2023



.....
MD. Xavier Rodrigo Yambay Bautista, Mgs.

CI: 0104672498

Tutor/director

DEDICATORIA

Dedico mi tesis a mis padres por el sacrificio y esfuerzo que hicieron para darme mis estudios y alentarme a continuar superándome, a mi hermana por ser un espejo de perseverancia, a mis hermanos por ser mi apoyo incondicional.

A mi esposo por ayudarme y apoyarme a culminar mi carrera, por su amor, cariño y comprensión, pero sobre todo por sus palabras de aliento para que siga en adelante y cumpla mi sueño de obtener una carrera.

A mis hermanas y hermano por estar siempre conmigo apoyándome cada día por la motivación que me brindaron.

A mis hijos Allison y Marcelo por ser el motivo e inspiración para poder superarme y así seguir adelante para un futuro mejor.

AGRADECIMIENTO

Le agradezco a Dios por haberme acompañado y guiado a lo largo de mi carrera, por ser mi fortaleza en los momentos de debilidad y por brindarme una vida llena de aprendizajes, experiencias y sobre todo felicidad.

Le doy gracias a mis padres por apoyarme en todo momento, por los valores que me han inculcado, y por haberme dado la oportunidad de tener una excelente educación en el transcurso de mi vida.

A mis hermanos por ser parte importante de mi vida y representar la unidad familiar, en especial a mi madre por cuidar de mi hijo en las horas que me dedicaba a estudiar porque sin su apoyo no hubiera logrado mi objetivo.

A mis hijos Allison y Marcelo por llenar mi vida de alegrías y amor cuando más lo he necesitado, por darme su tiempo, a su padre por ser una parte muy importante de mi vida, por haberme apoyado en las buenas y en las malas, sobre todo por su paciencia y amor incondicional.

A mis profesores que me acompañaron en todos los años de estudio por su apoyo y guía, y estar siempre pendiente para poder finalizar este trabajo.

Conocimientos y actitudes frente a la donación de órganos y tejidos. Revisión sistemática

María José Castro Coraizaca – Md. Xavier Rodrigo Yambay Bautista, Mgs.
Universidad católica de Cuenca, mjcastroc54@est.ucacue.edu.ec

Resumen

Antecedentes: La donación de órganos es el acto voluntario y desinteresado de donar un órgano, tejido o célula a otra persona, ya sea en vida o después de su muerte, convirtiéndose en un tema de alta controversia debido al desconocimiento. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimientos y actitudes frente a la donación y trasplante de órganos y tejidos en la población general, mediante el análisis de la evidencia científica disponible. **Métodos:** Se realizó un estudio de revisión sistemática, mediante la búsqueda de literatura en bases digitales y motores de búsqueda como: Scopus, Web of Science, ProQuest, PubMed, Scielo, utilizando los parámetros de la declaración PRISMA. **Resultados:** se seleccionaron 30 documentos para análisis, observándose mayor participación de mujeres (86%) en los estudios, de igual forma se puede visualizar que el 30% (n=9) de los artículos tienen un porcentaje mayor al 50% de población con un nivel de conocimiento medio y alto sobre el tema y con actitud positiva o favorable sobre donación de órganos del 60% (n=18). **Conclusiones** En varios países del mundo existe normativas legales sobre la donación de órganos, la gran mayoría respeta la oposición o rechazo a donar sus órganos. Existe un nivel de conocimiento medio y alto en la población sobre el tema, mientras que las actitudes positivas o favorables denotan una alta predisposición a la donación.

Palabras clave: Actitud, conocimiento, donación de órganos, donación de tejidos

Knowledge and Attitudes Towards Organ and Tissue Donation. A Systematic Review

María José Castro Coraizaca - Xavier Rodrigo Yambay Bautista, Mgs. M.D
Catholic University of Cuenca, mjcastroc54@est.ucacue.edu.ec

ABSTRACT

Background: Organ donation is the voluntary and disinterested act of donating an organ, tissue, or cell to another person, either during life or after death, becoming a topic of high controversy due to lack of knowledge. **Objective:** To determine the knowledge level and attitudes toward organ and tissue donation and transplantation in the general population by analyzing the available scientific evidence. **Methods:** A systematic review study was conducted by searching the literature in digital databases and search engines such as Scopus, Web of Science, ProQuest, PubMed, and SciELO, using the parameters of the PRISMA statement. **Results:** Thirty papers were selected for analysis, it was observed the participation of women (86%). Thirty percent (n=9) of the articles reviewed indicated that more than 50% of the population had medium to high knowledge levels on the subject, and 60% (n=18) had a favorable attitude toward organ donation. **Conclusions:** In several countries, there are legal regulations on organ donation, and the majority respect the opposition or refusal to donate their organs. A medium and high knowledge level is related to the subject, while favorable attitudes denote an increased predisposition to donation.

Keywords: Attitude, knowledge, organ donation, tissue donation

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	IV
AGRADECIMIENTO.....	V
Resumen	VI
Índice.....	VIII
Introducción.....	1
Metodología.....	9
Resultados.....	11
Discusión	22
Conclusión.....	26
Bibliografía.....	27
ANEXO 1: PROTOCOLO	32

Introducción

La donación de órganos se define como un acto voluntario y desinteresado de donar un órgano o tejido en beneficio de otra persona o personas necesitadas, ya sea en vida o después de la muerte (1).

Se define a un donante como alguien que declara su consentimiento para la disposición de su cuerpo u órganos, tejidos y células, ya sea durante o después de la muerte. La ley General de Saneamiento en Ecuador (2007) establece en el Capítulo II, Artículo 321: “La donación de órganos, tejidos, células y cadáveres comprende el consentimiento tácito o expreso de una persona para que su cuerpo o cualquiera de sus componentes sea utilizado para trasplante”. En otras palabras, en ausencia de testamento previo de una persona fallecida, se debe solicitar a los familiares más cercanos que firmen un consentimiento informado por escrito. Hay dos tipos de donantes (2):

a) Donante vivo, es un donante vivo de células, tejidos u órganos o partes de los mismos, cuya función es compatible con la vida y que su organismo puede compensar adecuada y suficientemente segura de acuerdo con los requisitos de esta Ley y su reglamento.

b) Donante cadavérico, se considera a la persona fallecida a quien se le extrae órganos, tejidos y/o células, que cumpla con los requisitos de esta ley y su reglamento y no deje registro definitivo de órganos. estar en contra

Las escasa donación de órganos se deberla dificultad para diagnosticar la muerte encefálica, el subregistro, problemas en el mantenimiento de donantes potenciales, las contraindicaciones médicas (infecciones), los profesionales con información inconsistente, la inexperiencia del equipo médico, la comunicación verbal y no verbal y el rechazo de la familia frente a la donación de órganos (3).

Toda actividad de donación debe tener un propósito claro: beneficiar a los pacientes, siendo responsables desde el tratamiento del paciente hasta el diagnóstico de muerte encefálica, proporcionando información a la familia, solicitando el consentimiento familiar, respetando al fallecido y los datos anonimato y confidencialidad (4).

El conocimiento es una habilidad humana importante, porque permite la comprensión de la naturaleza de las cosas que lo rodean, sus relaciones y propiedades a través del pensamiento y razonamiento. En este sentido, se demarcan ciertos elementos asociados al conocimiento (5):

- a) Razón: es el conocimiento que proviene de una actividad superior.
- b) Propósito: es la búsqueda de la verdad objetiva, por lo que la adquisición del conocimiento debe reflejar honestamente la realidad.
- c) Inteligencia: es un proceso lógico basado en la sensación, la percepción y la representación para conceptualizar el conocimiento.
- d) Universalidad del conocimiento: el conocimiento con características propias es válido en todas partes y para todos.
- e) Comprobación del conocimiento: todo el conocimiento puede probarse a través de procedimientos o experimentos lógicamente demostrados.
- f) Sistematización del conocimiento: se expresa por métodos organizados y uniformes en sus conceptos.
- g) Precisión del conocimiento: determina los aspectos principales de la realidad, evitando su confusión con otros objetos o fenómenos.

- h) Seguridad del conocimiento: es el conocimiento verificado, que brinda más confianza en su aplicación que el conocimiento no verificado.

Los niveles taxonómicos del conocimiento, que determinan el nivel de realidad en el proceso de formación humana, son tres y se denominan (5):

- a) Conocimiento empírico (no científico): también se conoce como conocimiento popular, mundano, empírico, convencional o vulgar. Se caracteriza porque su conocimiento proviene del sentido común de las personas, por lo que se considera incorrecto, sus juicios no están plenamente probados, el lenguaje en que se presenta es ambiguo y, por regla general, carece de un método de adquisición de conocimiento.
- b) Conocimiento científico: es la comprensión y descubrimiento de las leyes o procesos que rigen la naturaleza, transformándolos o modificándolos en beneficio de la sociedad. En este nivel de aprendizaje se espera comprender las causas de los eventos o fenómenos al demostrarlos o verificarlos sistemáticamente. Así, el conocimiento científico se sitúa por encima del conocimiento experiencial. Es por eso que intenta generalizar los objetos, buscando gradualmente las mejores formas de resolver el problema.
- c) Conocimiento filosófico: es el conocimiento obtenido de la recopilación escrita de información analizada y confirmada por las prácticas humanas. "Busca las causas de los fenómenos y se basa principalmente en la reflexión sistemática para el descubrimiento y la explicación".

Por otra parte, las actitudes son predisposiciones a responder de determinada manera con reacciones favorables o desfavorables ante algo, consisten en opiniones, creencias, sentimientos y comportamientos que a su vez están interconectados. Sus componentes son de tres tipos (6):

- a) Componente Cognitivo: el sentido común nos dice que nuestras actitudes están directamente relacionadas con los pensamientos o creencias que desarrollamos sobre el objeto de la relación asociada a ellas. Es por eso que confiamos en nuestras evaluaciones de lo que nos gusta o de hecho estamos de acuerdo, dependiendo de lo que pensemos sobre las características positivas o negativas.
- b) Componente afectivo: a través de la experiencia, asociamos ciertas emociones con personas, objetos o situaciones, y esto es relativamente independiente de nuestras creencias sobre el objeto que se evalúa.
- c) Componente conductual: las personas poseen muchas creencias diferentes relacionadas con las actitudes y creencias, incluidas la privacidad y los deseos de actos relacionados con el tema de las expectativas relacionadas con lo que estará relacionado con lo que será.

A pesar del creciente número de donaciones (con tasas más altas en países de Europa, EE.UU., Australia, Canadá o Brasil), fuentes recientes han demostrado una relación causal multifactorial con la escasez de órganos. Es importante en la efectividad de la donación de órganos la organización del modelo de suposición o la organización de un equipo especial de coordinación de trasplantes, además, el conocimiento y la actitud, así como la experiencia y preparación de profesionales sanitarios en el proceso de donación son fundamentales para mostrar la efectividad de este proceso (7).

En 2015, la tasa promedio mundial de donación por millón de habitantes (PMH) fue de 16,96, con 126.760 trasplantes realizados en total, de los cuales 84.437 fueron de riñón, 27.759 de hígado, 7.023 de corazón, 5.046 de pulmón, 2.299 de páncreas y 196 de intestino delgado. En 2014, se trasplantaron 119.873 órganos (79.948 de riñón, 26.151 de hígado, 6.542 de

corazón, 4.689 de pulmón, 2.328 de páncreas y 215 de intestino delgado). Estas cifras corresponden a menos del 10% de la necesidad mundial de órganos (8).

En Ecuador existe una tasa baja de donaciones y trasplantes según el Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células (INDOT). Las estadísticas del año 2022 son (9):

- 597 trasplantes a nivel nacional.
- 24,96% (n=149) corresponde a trasplantes renales con donante cadavérico.
- 0,34% (n=2) a trasplante renal con donante vivo.
- 2,18% (n=13) a trasplante cardiaco.
- 4,69% (n=28) a trasplante hepático con donante cadavérico.
- 56,62% (n=338) son trasplantes de córneas.
- 11,22% (n=67) pertenece a progenitores hematopoyéticos.

Brasil, un país con 206 millones de habitantes, en 2017 realizó 8.642 trasplantes: 380 de corazón, 2.109 de hígado, 112 de páncreas, 112 de pulmón y 5.929 de riñón (8). De igual forma España, se erige como un país con altas tasas de donaciones y trasplantes de órganos y tejidos, por ello el Ministerio de Sanidad subraya la generosidad de la sociedad española y la fortaleza del programa dirigido por la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), registrando en el año 2021: 2.950 trasplantes renales, 1.078 hepáticos, 362 de pulmón, 302 cardíacos, 82 de páncreas, 7 de intestino. Todos los órganos proceden de 1.905 donantes fallecidos y 324 donantes vivos (10).

La Autoridad Sanitaria Nacional del Ecuador desarrolló un sistema de identificación de potenciales donantes, de aplicación obligatoria en todas las instituciones que forman parte del Sistema Nacional de Salud. La población ecuatoriana y los extranjeros con residencia legal en el país, mayores de dieciocho años, al fallecer se convertirán en donantes, a menos que haya manifestado su negativa a la donación de los órganos (11).

La ley española contempla que: “la extracción de órganos u otras piezas anatómicas de fallecidos podrá realizarse con fines terapéuticos o científicos, en el caso de que éstos no hubieran dejado constancia expresa de su oposición” (12).

Si bien la donación representa una conducta social moralmente buena, podemos intuir que aún no está incluida en la moral general por varios aspectos, destacándose: el desprestigio del funcionamiento y estructura del sistema de salud, la asignación de recursos, la relación de confianza entre el profesional de la salud y el paciente, el acceso justo y equitativo, la confidencialidad del donante/receptor, el consentimiento libre e informado, el respeto a la autonomía, y el carácter innovador y vanguardista de esta opción terapéutica, aún en desarrollo (13).

Green et al. (14) en el 2023 realizaron un estudio denominado “A Cross-Sectional Study of Professional Nurses Knowledge Attitudes, and Practices regarding Organ Donation in Critical Care Units of Public and Private Hospitals in the Eastern Cap.” en Sudáfrica teniendo como resultado que el 33% de la población de estudio tenían un bajo conocimiento sobre la donación de órganos y el 47% tenía una actitud negativa.

En otro estudio realizado por Sarveswaran et al. (15) en el año 2019, titulado “Knowledge, attitude, and practice regarding organ donation among adult Population of an Urban field practice área of a medical college in Durgapur, West Bengal” en India, se observó que el 72%

tiene un conocimiento inadecuado y el 42% alcanza una actitud negativa sobre la donación de órganos.

En Irak Ali et al. (16) realizó un estudio en el año 2021 sobre “Knowledge and Attitude of People With or Without a Medical Education Regarding Organ Donation and Transplant: A Sample From the City of Baghdad”, revelando que el 40 % tiene un conocimiento bajo sobre la donación de órganos.

En el continente americano, Marván et al. (17) en el año 2020 realizaron una investigación titulada “Conocimientos generales y actitudes hacia la donación de órganos en una muestra de estudiantes mexicanos de medicina y de enfermería”, obteniendo un nivel de conocimiento alto con un 77%.

En Perú, Collantes et al. (18) en el año de 2021 publicaron: “Conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos en los estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional Autónoma de Chota”, demostrando una actitud de rechazo del 28.8%, en cambio un 33.9% tuvo un nivel de conocimiento bajo y alto.

Canek et al. (19) en el 2019 realizaron un estudio sobre “Conocimiento y Actitud sobre la donación y trasplante de órganos en estudiantes de medicina” en Guatemala, dando como resultado que el 33% tiene un conocimiento alto y el 27% un conocimiento bajo mientras que el 25% tiene una actitud de indiferencia y el 16.67% tiene una actitud de rechazo.

Un estudio realizado en Ecuador por Ramírez et al. (20) en 2021, sobre el tema: “Knowledge regarding organ donation of university students in Catholic University of Cuenca: A cross-sectional study” tuvo como resultado que el 9% de participantes no tienen conocimientos sobre la donación de órganos.

En la actualidad, el tema de la donación de órganos y tejidos se ha convertido en el foco de atención de varios países, generando controversias que han dado lugar a dos posiciones, por un lado, los que favorecen y están de acuerdo con este tipo programas destinados a tratar enfermedades y mejorar la calidad de vida de las personas, mientras que otra posición es la de resistencia a la donación de órganos y tejidos debido a varias circunstancias como prejuicios, mitos u otros factores, que los conducen a la deserción de ser donantes de órganos o tejidos.

En algunos países se ha evidenciado desinformación sobre la donación de órganos y tejidos, por lo que es de vital importancia fomentar y capacitar a la población en general para, ayudar a salvar vidas y concientizar que es un acto de bondad y solidaridad con las demás personas. Es por esto que, la temática es de gran interés y más aún en el área de salud, debido que se trata de una alternativa que puede mejorar las condiciones de vida de pacientes con diferentes enfermedades.

El objetivo general de esta investigación fue determinar el nivel de conocimientos y actitudes frente a la donación de órganos y tejidos en la población general, mediante el análisis de la evidencia científica disponible. Los objetivos específicos fueron: a) Describir los fundamentos teórico-jurídicos de la donación de órganos y tejidos en algunos países a nivel mundial, b) Señalar las características de la muestra en los estudios analizados, c) Identificar el nivel de conocimiento encontrado en la evidencia empírica sobre donación y trasplante de órganos y tejidos, y d) Explicar los hallazgos de la revisión sistemática sobre las actitudes ante la donación de órganos y tejidos.

Metodología

Tipo de investigación

Se realizó una revisión bibliográfica, integradora y sistemática de la literatura. Para lo cual, se siguieron las recomendaciones de la declaración *PRISMA*.

La revisión integradora de la literatura consiste en una estrategia de obtención de estudios de manera sistemática y ordenada cuyos resultados están relacionados con un tema específico para la construcción del conocimiento. Esta revisión fue guiada por la siguiente pregunta orientadora, considerando la población o problema de interés: ¿Cuál es el nivel de conocimientos y actitudes frente a la donación de órganos y tejidos en la población general?

Estrategia de búsqueda

Se revisó en las siguientes bases de datos: *Scopus*, *Web of Science*, *Scielo* y *PubMed* en el período comprendido entre 2018 a 2023. Se seleccionaron aquellos documentos que tuvieron relación con “Conocimientos y Actitudes frente a la Donación de Órganos y Tejidos”, al combinar las palabras claves registradas en los descriptores para ciencias de la salud (DeCs): “*Conocimiento*”, “*Actitud*”, “*Donación de Órganos*”, “*Donación de Tejidos*” (en español, inglés y portugués), con los operadores booleanos “AND” y “OR”. Luego de la primera búsqueda se procedió a revisar cada artículo según título, descartando los duplicados; posterior a ello, en la fase de cribado, se evaluó los documentos de acuerdo a la lectura del resumen aplicando los criterios de exclusión; finalmente se examinó las publicaciones tamizadas según los criterios de inclusión para la selección final de los documentos a ser incluidos.

A continuación, se presenta el proceso de la estrategia de investigación (palabras clave y secuencia de búsqueda):

• **Scopus** (1294 artículos): (knowledge AND attitude AND organ donation AND tissue donation) AND (LIMIT-TO (DOCTYPE, "ar")) AND (LIMIT-TO (EXACTKEYWORD , "Human") OR LIMIT-TO (EXACTKEYWORD, "Adult")) AND (LIMIT-TO (LANGUAGE , "English, Spanish and Portuguese") OR LIMIT-TO (LANGUAGE , " English, Spanish and Portuguese ")) Date of publication: (From 2018–2023/12/31).

• **Web of Science** (296 artículos): (knowledge AND attitude AND organ donation AND tissue donation) AND (LIMIT-TO (DOCTYPE, "ar")) AND (LIMIT-TO (EXACTKEYWORD , "Human") OR LIMIT-TO (EXACTKEYWORD, "Adult")) AND (LIMIT-TO (LANGUAGE , "English, Spanish and Portuguese") OR LIMIT-TO (LANGUAGE , " English, Spanish and Portuguese ")) Date of publication: (From 2018–2023/12/31).

• **PubMed** (1482 artículos): (knowledge AND attitude AND organ donation AND tissue donation) AND (LIMIT-TO (DOCTYPE, "ar")) AND (LIMIT-TO (EXACTKEYWORD , "Human") OR LIMIT-TO (EXACTKEYWORD, "Adult")) AND (LIMIT-TO (LANGUAGE , "English, Spanish and Portuguese") OR LIMIT-TO (LANGUAGE , " English, Spanish and Portuguese ")) Date of publication: (From 2018–2023/12/31).

• **Scielo** (10 artículos): (knowledge AND attitude AND organ donation AND tissue donation) AND (LIMIT-TO (DOCTYPE, "ar")) AND (LIMIT-TO (EXACTKEYWORD , "Human") OR LIMIT-TO (EXACTKEYWORD, "Adult")) AND (LIMIT-TO (LANGUAGE , "English, Spanish and Portuguese") OR LIMIT-TO (LANGUAGE , " English, Spanish and Portuguese ")) Date of publication: (From 2018–2023/12/31).

Criterios de inclusión

1. Intervalo de tiempo (2018-2023)
2. Idioma (español, inglés, portugués)
3. Tipo de estudio (observacionales, experimentales, revisiones sistemáticas)
4. Tipo de documento (artículos científicos, libros, normativas, memorias de congresos, páginas web de organismos gubernamentales y páginas web de ONG's)
5. Población de estudio (población general mayor de 18 años)
6. Área de estudio (Medicina y Enfermería: donación y trasplante de órganos y tejidos),
7. Ubicación geográfica (nivel mundial),

Los criterios de exclusión fueron:

1. Documentos duplicados
2. Información que no esté disponible en su totalidad o no sea de acceso abierto.
3. Cartas al editor, monografías, tesis, artículos de periódicos, blogs y material de audio y video.

Para la extracción de información, cada publicación científica seleccionada fue organizada en la tabla sinóptica con la siguiente información: autor, año, título, base digital/ motor de búsqueda/editorial, idioma, país, tipo de estudio, tipo de documento, tamaño de la muestra, edad (media), sexo al nacer (%), nivel de conocimiento (%), actitud (%). El análisis de los resultados se realizó de manera descriptiva presentando la síntesis de los estudios por medio de comparaciones, resaltando diferencias y/o similitudes.

Resultados

En la tabla 1, se evidencia que en la primera búsqueda se encontraron 3082 artículos, la mayor parte de ellos explicaba el conocimiento y actitudes frente a la donación de órganos y tejidos en la base de datos de PubMed (48.1%; n=1482)

Tabla 1. Búsqueda inicial y aplicación de la selección de los criterios de inclusión

	Primera Búsqueda		Límite temporal(2018-2023)		Tipos de documentos(Artículos)		Lenguaje: Inglés, Español y Portugués		Área de Investigación (Medicina y Enfermería)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Scopus	1294	42	466	42.8	434	41.5	415	40.6	388	43.6
WOS	296	9.6	130	11.9	118	11.3	113	11.1	8	0.9
PudMed	1482	48.1	490	45	490	46.9	490	48	490	55.1
Scielo	10	0.3	5	0.5	5	0.5	5	5	5	0.6
Total	3082	100	1091	100	1047	100	1023	100	891	100

Fuente: Realizado por el autor

Nota. En esta tabla se explica hasta la aplicación de los artículos después de limitar los criterios de inclusión.

Se puede observar en la tabla 2 que el 23.3% de los artículos revisados son de España, el 13.3% de México, otro 13.3% de Perú, de Turquía el 6.7% y el resto de países con un porcentaje del 3.3%.

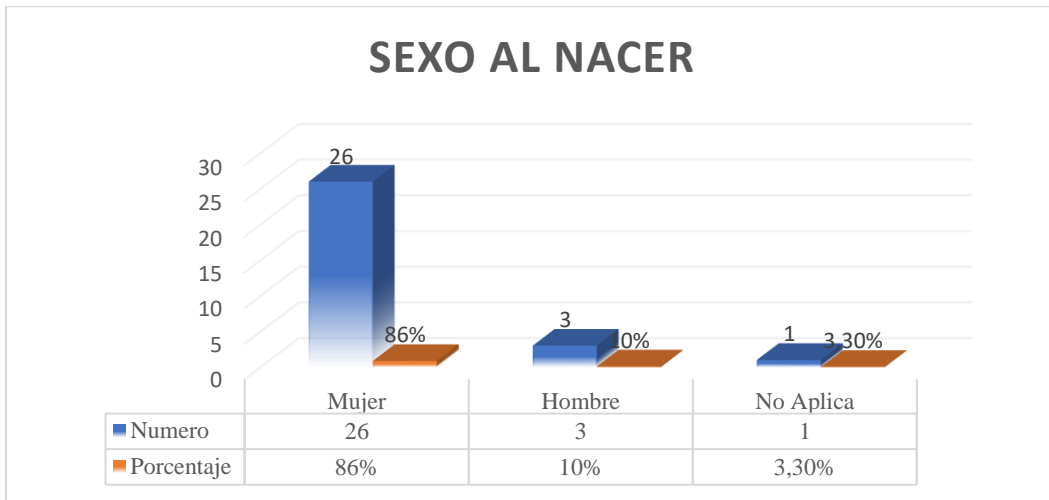
Tabla 2. Documentos Bibliográficos por país

País	Frecuencias	% del Total
Africa	1	3.3 %
Arabia Saudita	1	3.3 %
Brasil	1	3.3 %
Chile	2	6.7 %
Colombia	1	3.3 %
Costa Rica	1	3.3 %
Cuba	1	3.3 %
Ecuador	1	3.3 %
España	7	23.3 %
Estados Unidos	1	3.3 %
Guatemala	1	3.3 %
India	1	3.3 %
Irak	1	3.3 %
Mexico	4	13.3 %
Pakistán	1	3.3 %
Paraguay	1	3.3 %
Perú	2	6.7 %
Turkia	2	6.7 %
Total	30	100%

Fuente: Realizado por el autor

En la figura 1 se puede observar los porcentajes de participación tanto de hombres como mujeres en los estudios revisados, donde la categoría mujer tiene una participación mayor en el 86% (n=26) de los documentos seleccionados para la revisión sistemática.

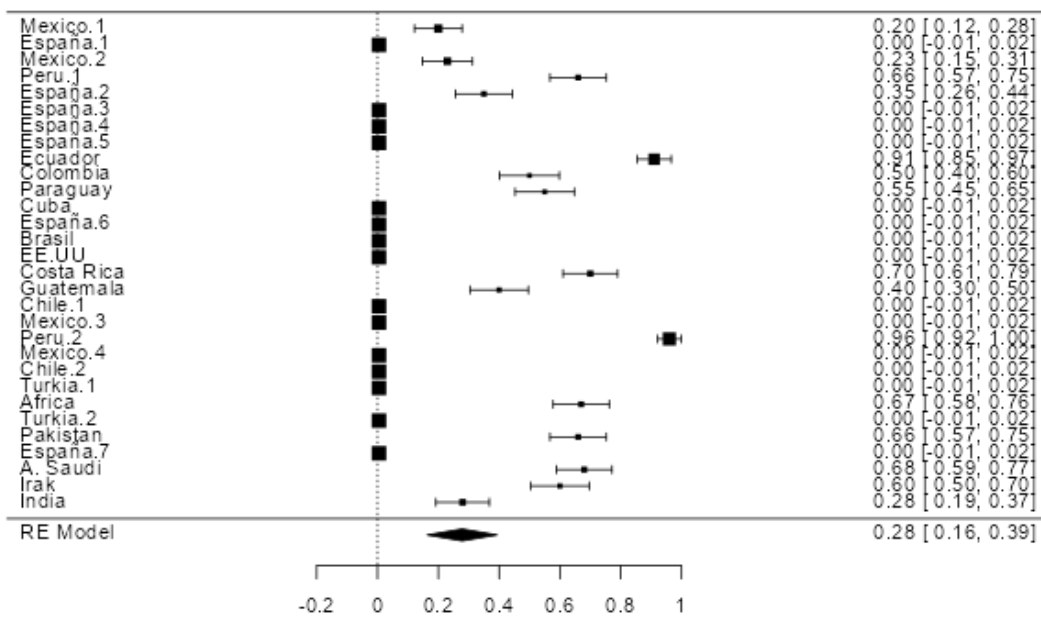
Figura 1. Diagrama de barras: participación por sexo



Fuente: Realizado por el autor

El porcentaje promedio de nivel de conocimiento sobre donación de órganos y tejidos en los artículos seleccionados fue de 27,8%, mostrando diferencias significativas ($p < 001$) entre los países donde se realizó investigaciones, siendo Perú y Ecuador los lugares con mayor nivel de conocimiento, mientras que México es el país con menor nivel de conocimiento, (figura 2).

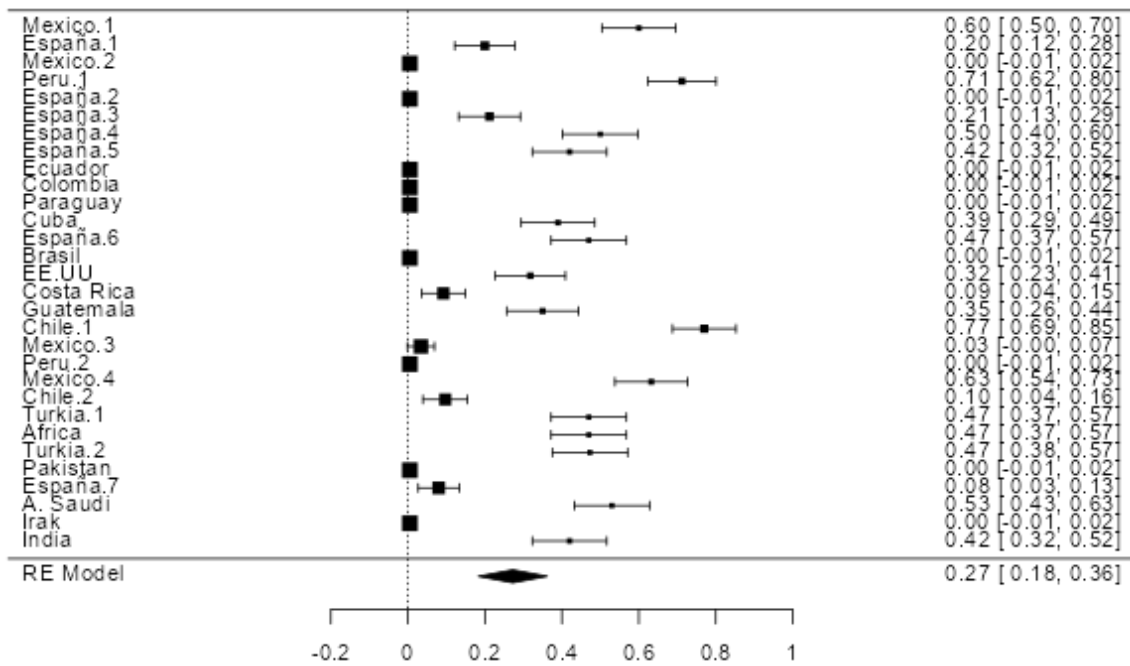
Figura 2. Prevalencia de conocimiento sobre donación de órganos por país



Fuente: Realizado por el autor

En la figura 3 se visualiza las proporciones de actitud desfavorable, mostrando un 27.5% de negatividad promedio. Los resultados evidencian diferencias significativas ($p < 001$) entre los diferentes países. En Chile y Perú se encontraron los niveles más altos de actitud desfavorable, en tanto que México tiene un porcentaje menor de actitud negativa hacia la donación de órganos y tejidos.

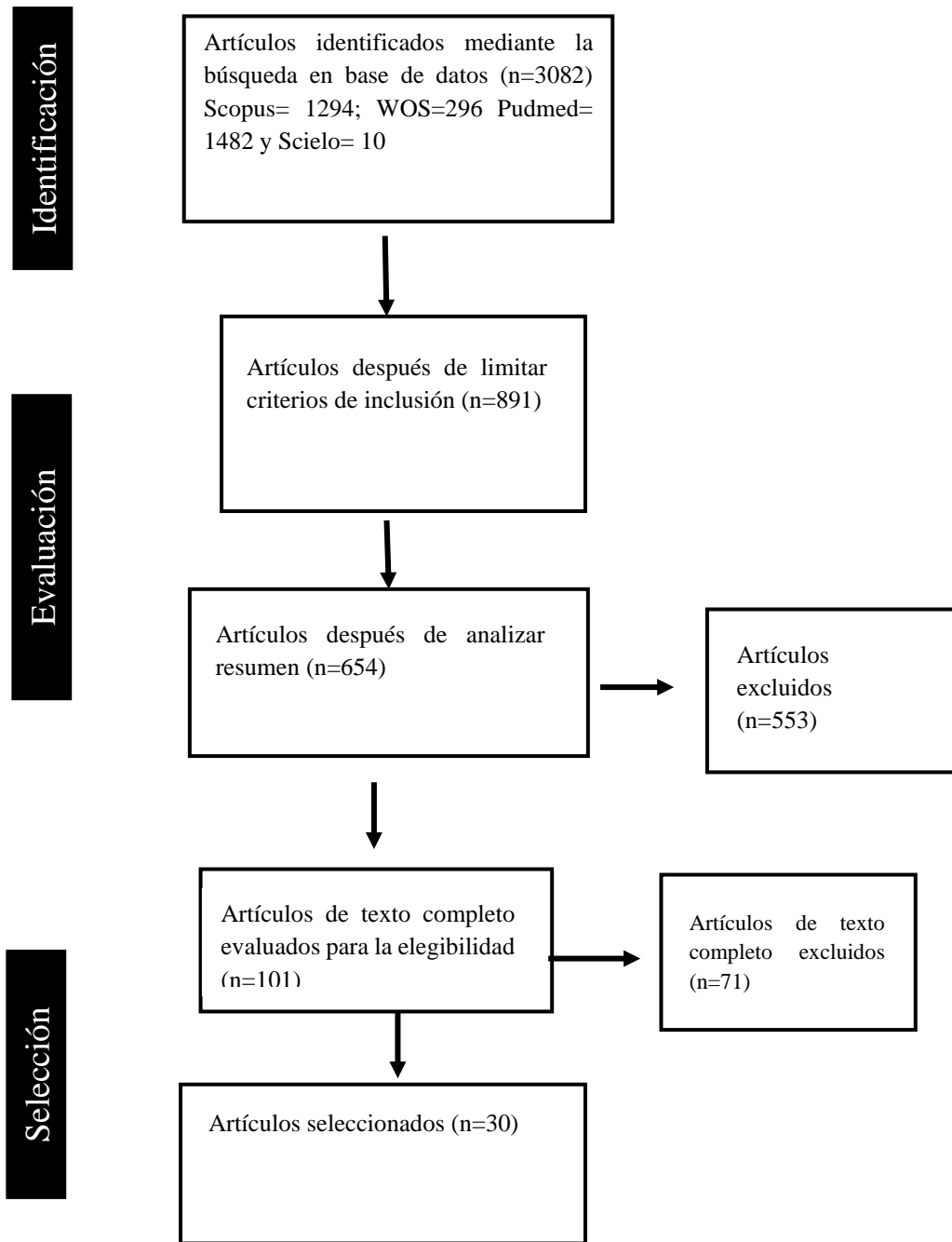
Figura 3. Actitud desfavorable por país



Fuente: Realizado por el autor

Los resultados de la revisión sistemática siguiendo las fases de la declaración *PRISMA* 2020 se plasman en la figura 4.

Figura 4. Diagrama de flujo PRISMA



Fuente: Realizado por el autor

Tabla 2. Caracterización De Los Artículos Con Su Respectiva Base De Datos, Año De Publicación, Autor, Revista e Idioma.

#	Autor	Año	Título	Base Digital/ motor de búsqueda/editorial	Idioma	País	Tipo de Estudio	Tipo de documento	tamaño de la muestra	Edad (media)	Sexo al nacer (%)	Nivel de conocimiento (%)	Actitud desfavorable (%)
1	Marván et al. (21)	2022	Knowledge and attitudes towards organ donation in a sample of physicians from two hospitals in Mexico	Scopus	Ingles	Mexico	Estudio transversal, observacional	Articulo	219 participantes	27	52,9 % Hombre	20% conocimiento bajo	60%
2	Martínez et al. (22)	2019	Attitudes Toward Organ Donation: Differences Between Medical and Nursing Andalusian Students	Pud Med	Ingles	España	Estudio observacional	Articulo	6633 participantes	25	79% Mujer	No Aplica	20%
3	Marvan et al. (17)	2020	General knowledge and attitudes toward organ donation in a sample of mexican medical and nursing students	Scopus	Ingles	Mexico	Estudio transversal, observacional	Articulo	384 participantes	21.34	61,9% Mujer	23% conocimiento bajo	No Aplica
4	Collantes et al. (18)	2021	Conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos en los estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional Autónoma de Chota	Scopus	Español	Perú	Estudio correlacional, prospectivo y transversal	Articulo	118 participantes	No Aplica	79,7% Mujer	66,1% conocimiento medio	71,2%
5	Montero et al. (23)	2018	Actitudes y conocimientos frente a la donación de órganos y tejidos	Scielo	Español	España	Estudio descriptivo transversal.	Articulo	615 participantes	38,5	86,6% Mujer	35,5% buenos conocimientos	No Aplica

6	Bas et al. (24)	2023	Intervention programme to improve knowledge, attitudes, and behaviour of nursing students towards organ donation and transplantation: A randomised controlled trial	Scopus	Ingles	España	Ensayo controlado aleatorizado	Articulo	73 participantes	No Aplica	69,8% Mujer	No Aplica	21.2%
7	Iniesta et al. (25)	2022	The Willingness to Donate Organs in Medical Students From an International Perspective: A Meta-Analysis	Scopus	Ingles	España	Metaanálisis	Articulo	33536 participantes	38,5	16,6% y 93,8% Hombre	No Aplica	50%
8	Ríos et al. (26)	2022	International Population Study in Spain, Cuba, and the United States of Attitudes Toward Organ Donation Among the Cuban Population	Scopus	Ingles	España	Estudio Psicosocial	Articulo	4123 participantes	15	52,3% Mujer	No Aplica	42%
9	Ramírez et al. (20)	2021	Knowledge regarding organ donation of university students in catholic university of cuenca: A cross-sectional study	Scopus	Ingles	Ecuador	Estudio de Corte transversal	Articulo	80 participantes	26	76,3% Mujer	91% tiene conocimiento sobre donación de órganos	No Aplica
10	Manduca et al. (27)	2021	Assessment of organ and tissue procurement knowledge in health care workers associated to critical and emergency care units	Scopus	Ingles	Colombia	Estudio de corte transversal con encuesta semiestructurada	Articulo	232 participantes	No Aplica	75 % Mujer	50,4 % conocimiento adecuado	No Aplica
11	Aveiro et al. (28)	2021	Socio-academic factors influencing knowledge about organ donation among medical students in Paraguay, 2018	Scopus	Español	Paraguay	Estudio transversal analítico	Articulo	342 participantes	22	77 % Mujer	55 % Desconocimineto	No Aplica

12	Ríos et al. (29)	2019	Attitude Toward Organ Donation in the Population of Cienfuegos, Cuba	Scopus	Ingles	Cuba	Estudio Aleatorio Estratificado	Articulo	636 participantes	No Aplica	No Aplica	No Aplica	39%
13	Febrero et al. (30)	2022	The New Age of Organ Donation—What Factors Have an Influence on the Attitude of Older People? An Attitudinal Survey in Southeastern Spain	Pud Med	Ingles	España	Estudio transversal	Articulo	322811 participantes	72,5	50% Mujer	No Aplica	47%
14	Kato et al. (31)	2021	Conocimientos, habilidades y actitudes de los estudiantes de enfermería sobre la practica basada en la evidencia	Web of Science	Portugues	Brasil	Estudio exploratorio, descriptivo y analítico	Articulo	125 participantes	22,61	79,20% Mujer	No Aplica	No Aplica
15	Siminoff et al. (32)	2020	Family First: Asian Americans' Attitudes and Behaviors Toward Deceased Organ Donation	Scopus	Ingles	Estados Unidos	Estudio cualitativo	Articulo	64 participantes	No Aplica	67,2% Mujer	No Aplica	31.8%
16	Padilla et al. (33)	2019	Actitudes y conocimientos sobre la donación de órganos, trasplante y muerte cerebral en estudiantes de ciencias de la salud	Scielo	Español	Costa Rica	Estudio Transversal	Articulo	326 participantes	23-25	73% Mujer	70 % un conocimiento regular	9.2%
17	Canek et al. (19)	2019	Conocimiento y actitud sobre la donación y trasplante de órganos en estudiantes de medicina	Scopus	Español	Guatemala	Estudio no experimental, descriptivo, transversal.	Articulo	60 participantes	20-21	52% Mujer	40% conocimiento medio	35 %

18	Constanzo et al. (34)	2018	Efectos de una intervención educativa frente a la actitud de donar órganos en escolares de la columna de Talcahuano	Scielo	Español	Chile	Estudio cuantitativo, de diseño cuasi experimental	Articulo	136 participantes	14	52,9% Mujer	No Aplica	77%.
19	LAGUNES et al. (35)	2018	Actitudes hacia la donación de órganos postmortem en adultos de Xalapa y Cuernavaca.	Scielo	Español	Mexico		Articulo	897 participantes	46,2	No Aplica	No Aplica	3.38%
20	Cabrejos et al. (36)	2019	Knowledge and Attitudes about organ donation in students of Health Sciences from a National University of Lambayeque - 2019	Pud Med	Ingles	Perú	Estudio observacional, descriptivo y transversal	Articulo	100 participantes	21,5	53% Mujer	96% Conocimiento alto	No Aplica
21	López et al. (37)	2019	La evaluación previa de conocimientos favorece la actitud a la donación de órganos, independientemente de los argumentos ofrecidos	Psicología y Salud	Español	Mexico	Estudio de Enfoque cuantitativo de tipo comparativo	Articulo	137 participantes	19.43	56,2% Mujer	No Aplica	63.24%
22	Libia et al. (38)	2018	Análisis de actitudes hacia las donaciones de órganos en población chilena	Scielo	Español,	Chile	Estudio de Enfoque cuantitativo	Articulo	238 participantes	39	56,3% Mujer	No Aplica	9.7%
23	Adiguzel et al. (39)	2023	Knowledge levels and attitudes of medical faculty students related to whole body donation in Türkiye	Scopus	Ingles	Turkia	Estudio transversal	Articulo	420 participantes	No Aplica	54% Mujer	No Aplica	47%

24	Green et al. (14)	2023	A Cross-Sectional Study of Professional Nurses' Knowledge, Attitudes, and Practices Regarding Organ Donation in Critical Care Units of Public and Private Hospitals in the Eastern Cape, South Africa	Scopus	Ingles	Africa	Estudio cuantitativo, no experimental, descriptivo	Articulo	108 participantes	No Aplica	87% Mujer	67% buen conocimiento	47%
25	Bayrak et al. (40)	2023	Does Death Anxiety Affect the Attitude Towards Organ Donation?	Scopus	Ingles	Turkia	Estudio Cuantitativo	Articulo	144 participantes	No Aplica	69,4% Mujer	No Aplica	47.3%
26	Manduca et al. (41)	2023	An assessment of knowledge, attitude, and practice regarding organ donation among students and physicians	Scopus	Ingles	Pakistán	Estudio Transversal	Articulo	859 participantes	20,3	65,3% Mujer	66,5 conocimiento alto	No Aplica
27	Mikla et al. (42)	2023	A Multicentre Study of the Attitude of Medical Students towards Organ Donation and Transplantation in Poland	Scopus	Ingles	España	Estudio Cuantitativo	Articulo	1530 participantes	No Aplica	61% Mujer	No Aplica	8%
28	AbuAlhommos et al. (43)	2022	Assessment of Community Knowledge of and Attitude Toward Organ Donation in Saudi Arabia	Pudmed	Ingles	Arabia Saudita	Estudio Transversal	Articulo	1208 participantes	No Aplica	No Aplica	68% conocimiento leve a moderado	53%

29	Ala et al. (16)	2022	Knowledge and Attitude of People With or Without a Medical Education Regarding Organ Donation and Transplant: A Sample From the City of Baghdad	Pudmed	Ingles	Irak	Estudio cuantitativo	Articulo	400 participantes	33,73 ± 10,38	58,7% Mujer	60% conocimiento alto	No Aplica
30	Sarveswaran et al. (15)	2019	Knowledge, attitude, and practice regarding organ donation among adult population of urban Puducherry, South India	pudmed	Ingles	India	Estudio Transversal	Articulo	257 participantes	No Aplica	57% Mujer	28% conocimiento adecuado	42%

Discusión

El propósito de esta investigación fue determinar el nivel de conocimientos y actitudes frente a la donación de órganos y tejidos en la población general, mediante el análisis de la evidencia científica disponible.

En este contexto se encontró que el 30% (n=9) de los documentos seleccionados reportan porcentajes superiores al 50% de población con un nivel de conocimiento medio y alto sobre el tema, a diferencia del 20% (n=6) que tienen un porcentaje menor a la mitad sobre el conocimiento de donación de órgano y tejidos. En cambio, la actitud hacia la donación de órganos denota un porcentaje alto de actitud favorable o positiva en el 60% (n=18) de la evidencia revisada, mientras que solo el 13% (n=4) de los artículos explican que la actitud desfavorable tiene una mayor prevalencia entre la población de estudio.

En cuanto a los fundamentos jurídicos en el Ecuador (9) (11) e igualmente, la normativa española (12) respeta este derecho, si los ciudadanos dejan de manera expresa su oposición a la donación de órganos, por lo que se da a entender que las leyes amparan a las personas que no desean ser donantes si dejan de manera expresa su oposición a la donación de órganos.

En los artículos revisados se observa que hay una mayor participación femenina en el 86% (n=26) de ellos, mientras que el 6.66% (n=2) de documentos reporta un mayor número de participantes masculino.

Lagunnes et al. (35) evidenciaron que las mujeres tienen una actitud favorable hacia la donación de órganos, aunque se encontraron factores como la edad (adultos mayores) y la escolaridad (personas con educación básica) que afectaron la actitud frente a la donación de órganos. En el estudio de Montero et al. (23) se pudo apreciar que los hombres presentaron cifras superiores en los conocimientos y actitud más favorable a las mujeres

siendo el personal médico quien posee mayor conocimiento que el personal de enfermería.

Cabrejos et al. (36), reportan un nivel de conocimiento alto (96%) en relación con los otros estudios seleccionados sobre la donación de órganos, de igual manera existe una actitud positiva de los participantes aunque mencionan factores que predisponen las actitudes negativas, entre los que destacan: el miedo a no recibir atención médica por pertenecer a diferentes religiones, el uso inapropiado de los órganos extraídos o el tráfico de órganos.

En contraparte, Marván et al. (17) (21) encontraron carencias en los conocimientos de sus participantes, pues su estudio se orientó a criterios para ser donador y la postura de la iglesia, ya que muchos desconocían a ciencia cierta los criterios para la donación de órganos especialmente los estudiantes de enfermería.

Se han realizado varios estudios sobre la actitud hacia la donación de órganos y tejidos, el país que más aportó con investigaciones para la presente revisión sistemática fue México, en donde se establece una actitud favorable sobre la temática (21) (44) (35). Sin embargo, en Perú, Guatemala, y Chile (18) (19) (17) (34) se puede evidenciar una actitud de indiferencia y desfavorable de la población frente a la donación de órganos.

Collantes et al. (18) describen actitudes de indiferencia relacionadas a edad (jóvenes), sexo (mujeres), procedencia (rural) y religión (católica), estos factores influyeron para que la actitud de la población sea desfavorable frente a la donación de órganos y tejidos. Esta información coincide con lo publicado por Canek et al. (19), evidenciando el bajo conocimiento y la actitud negativa que se vio justificada por miedo y desconfianza del sistema de donación de su país. Por otra parte, Constanzo et al. (34) reportaron como única variable asociada estadísticamente a la

actitud negativa ante la donación a la religión, siendo los católicos y evangélicos quienes mostraron mayor resistencia a la donación.

Iniesta et al. (25) por su parte, señalaron que uno de los factores que influyen a la donación de órganos es el antecedente cultural, pero la religión no es el parámetro más influyente al momento de tener una actitud favorable o desfavorable sobre donar órganos o tejidos.

En Europa, España y Turquía son los países con mejor actitud hacia la donación de órganos (23)(24) (39). Bas et al. (24) realizaron un estudio cuasiexperimental, demostrando que brindar información adecuada aumenta el nivel de conocimiento; también concluyeron que a medida que incrementa la edad, más favorable es la disposición a donar. En Turquía, un grupo de investigadores (39) expusieron razones para la actitud favorable de sus participantes hacia la donación de órganos, mencionando valores como la solidaridad, reciprocidad, obligación moral y motivos religiosos. Los que no estaban a favor expresaron su negación por miedo a la muerte y rechazo a la idea de mutilación corporal.

En Asia se evidenció estudios donde el nivel de conocimiento oscilaba entre 28% a 66.5%. Ali (16) evidencia que las actitudes del público iraquí hacia la donación de órganos y tejidos pueden mejorar con un mayor acceso al conocimiento de los conceptos, ya que los musulmanes no reciben suficiente información sobre el tema. La actitud positiva varía según la experiencia personal; también se halló confusión entre la población con respecto a la conformidad religiosa frente a la donación de órganos. Los resultados obtenidos en población africana (14) dan cuenta de diferencias encontradas en relación al continente asiático. En África se evidenció un 67% de población con niveles de conocimiento buenos y un 53% con actitud positiva

ante la donación y trasplante de órganos, sin embargo, los limitados o inexistentes planes de estudios en la formación profesional pueden disminuir la proporción del nivel de conocimiento y por ende generar actitudes negativas sobre el tópico. (párrafo largo)

Entre las limitaciones de este estudio se puede mencionar que no se halló muchos documentos recientes o actualizados sobre la donación de órganos, pues las publicaciones sobre el tema se han realizado en años anteriores a los señalados en los criterios de inclusión. Otra limitación es que la velocidad de la extracción de datos se ralentizó debido a las traducciones que debieron hacerse de los artículos en inglés y portugués. También se encontraron inconvenientes relacionados con las variables buscadas, puesto que no todos los artículos seleccionados tuvieron las variables en su totalidad.

Finalmente, se debe mencionar las bondades que ofrece esta investigación, porque a partir de los resultados, se pueden tomar como referencia para estudios posteriores, además también la utilidad para alentar a realizar más estudios nacionales e implementar planes o estrategias educativas que concienticen y brinden información veraz sobre la donación de órganos y tejidos, descartando así mitos y creencias que limitan el conocimiento y la actitud favorable para que las personas se conviertan en donantes.

Conclusión

En varios países del mundo existe normativas legales en torno a la donación de órganos y tejidos y en el Ecuador existe la Ley Orgánica de Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos, aunque sin lugar a dudas las diferentes creencias culturales de las personas tendrán un impacto en la decisión de donar. En este sentido, la mala interpretación de las leyes o creencias en mitos han generado miedo o temor a la donación.

El nivel de conocimiento sobre la donación de órganos refleja un nivel más alto en hombres que en mujeres, pero se registra mejor actitud hacia el tema en las mujeres. Así mismo, en lo que respecta a los profesionales sanitarios los médicos tienen mayor conocimiento y actitud más favorable que el personal de enfermería.

Existe un predominio del nivel de conocimiento medio y alto sobre la donación de órganos en los diferentes países, dando a entender que hay una gran disposición de aprender y conocer sobre el tema. En cuanto a la actitud, los niveles de positividad o actitud favorable son altos, esto puede establecer una buena disponibilidad de la población para ser potenciales donantes.

Bibliografía

1. Organización Nacional de Trasplantes. Organización Nacional de Trasplantes. [Online].; 2013 [cited 2023 Mayo 14. Available from: <http://www.ont.es/informacion/Paginas/Donaci%c3%b3n.aspx>.
2. Ministerio de Salud Publica. Ley Orgánica de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células. Expositivo. Quito: Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células, Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células; 2011. Report No.: 398.
3. Danton Matheus de Souza VCWMRS&MS. Opiniones de estudiantes del área de la salud sobre la donación de órganos y tejidos para trasplante. Scielo. 2022 Junio; 75(3): p. 1-7.
4. Urionabarrenetxea KM&. Bioética y trasplante de órganos. ELSERVIER. 2008 Junio; 29(3): p. 116-124.
5. Suárez DAN&LC. Procesos y Fundamentos de la Investigación Científica. In Jorge Maza Córdova M, editor. Procesos y Fundamentos de la Investigación Científica. Machala: UTMACH; 2017. p. 53 - 67.
6. Briñol Pablo FC&BA. Actitudes. In J. F. Morales CHMMEG, editor. Psicología Social. Madrid: CHAPTER; 2007. p. 458 - 460.
7. Cardoso DAD&JPM. Vivencias y emociones profesionales en el proceso de donación y trasplantes de órganos. Una revisión sistemática. ELSEVIER. 2019 Agosto-Septiembre; 97(7): p. 364-376.
8. Bonella GHdFC&AE. Donación de órganos y tejidos humanos: el trasplante en España y en Brasil. Scielo. 2019 Julio- Septiembre; 27(3): p. 419-429.
9. Estadísticas INDOT. INFORME ESTADÍSTICO TÉCNICO. Informativo. Quito: Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células; 2021. Report No.: 003.
10. Ministerio de Sanidad. España recupera su actividad de trasplante. In Ministerio de Sanidad; 2021; Madrid. p. 1-7.
11. ASAMBLEA NACIONAL. Ley organica de donacion y trasplante de organos, tejidos y celulas. [Online].; 2011 [cited 2023 mayo 24. Available from: http://www.donaciontrasplante.gob.ec/indot/lotaip/mayo_2015/a2/Ley%20Organica%20de%20Donacion%20y%20Trasplante.pdf.
12. Legislacion consolidada. Agencia Estatal Boletin Oficial del Estado. [Online].; 1979 [cited 2023 mayo 24. Available from: <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1979-26445>.

13. João Paulo Victorino LKL&SdBE. Evolución de la legislación brasileña sobre donación y trasplante de órganos. Redalyc.org. 2018 Noviembre; 19(36-1): p. 107-122.
14. Green Bukelwa TGD,MT&OO. A Cross-Sectional Study of Professional Nurses' Knowledge, Attitudes, and Practices Regarding Organ Donation in Critical Care Units of Public and Private Hospitals in the Eastern Cape, South Africa. Scopus. 2023 Febrero 13; 13(1): p. 255-264.
15. Sarveswaran Gokul MNSYKYA&JR. Knowledge, attitude, and practice regarding organ donation among adult population of urban Puducherry, South India. National Library of Medicine. 2018 Septiembre 14; 7: p. 7.
16. Ala A Ali AHBAATHA&BSS. Knowledge and Attitude of People With or Without a Medical Education Regarding Organ Donation and Transplant: A Sample From the City of Baghdad. National Library of Medicine. 2022 Marzo; 20(3): p. 299-305.
17. Marván Ma. Luisa OCF&ÁdRA. General Knowledge and. Revista Ciencias de la Salud. 2020 Febrero 10; 18(2): p. 1-19.
18. Luis CD&G. Conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos en los estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional Autónoma de Chota. FACSALUD-UNEMI. 2021 Junio-Noviembre; 5(8): p. 5-15.
19. Canek Estuardo CALCMR&OA. Conocimiento y actitud sobre la donación y trasplante de órganos en estudiantes de medicina. Revista Medica Gt. 2019 Junio 20; 158(1): p. 27-29.
20. Ramírez-Coronel Andrés Alexis MURE&YBXR. Knowledge regarding organ donation of university students in Catholic University of Cuenca: a cross-sectional study. Revista Latinoamericana de Hipertensión. 2021; 16(7): p. 1-7.
21. Marván ML,MGJ,GPC,RSFJ,SDP. Knowledge and attitudes towards organ donation in a sample of physicians from two hospitals in Mexico. GACETA MÉDICA DE MÉXICO. 2022 Abril 27; 158: p. 299-304.
22. Martínez laura RAGPGFMSSP&SP. Attitudes Toward Organ Donation: Differences Between Medical and Nursing Andalusian Students. PudMed. 2020 Marzo; 52(2).
23. Montero Salinas Alejandro MISFCEFGACDDJ&FGD. Conocimientos y actitudes ante la donacion de organos de los profesionales sanitarios de un hospital de tercer nivel. Revista España Salud Pública. 2018 Abril; 92(8).
24. Bas-Sarmiento Pilar CES,PMM&FGM. Intervention programme to improve knowledge, attitudes, and behaviour of nursing students towards organ donation and transplantation: A randomised controlled trial. Nurse Education in Practice. 2023 Marzo; 68: p. 12.

25. Iniesta-Sepúlveda Marina LNAGPRP&RA. The Willingness to Donate Organs in Medical Students From an International Perspective: A Meta-Analysis. SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. 2022 Junio; 35.
26. Rios Antonio SMAAGMAGPPGSMRPLNA. International Population Study in Spain, Cuba, and the United States of Attitudes Toward Organ Donation Among the Cuban Population. Liver Transplantation. 2022 Abril; 28(4): p. 581-592.
27. Manduca Katty Álvarez PJNGLA&GLF. Evaluación del conocimiento en donación. Salud Uninorte. 2021 Agosto; 37(1): p. 21-37.
28. Aveiro-Robalo PGRHBMCOO&M. Socio-academic Factors Influencing Knowledge About Organ Donation among Medical Students in Paraguay, 2018. Scopus. 2021 Febrero; 32(1).
29. Rios A SALNAMLAMCJRMJHARP&Pp. Attitude Toward Organ Donation in the Population of Cienfuegos, Cuba. Scopus. 2019 Marzo; 51(2).
30. Febrero Beatriz ABJRMIAJA, RMJJMMI&RP. The New Age of Organ Donation—What Factors Have an Influence on the Attitude of Older People? An Attitudinal Survey in Southeastern Spain. PudMed. 2022 Julio 12; 19.
31. Kato Myakava Lucas DSMA&AdAPV. Conocimientos, habilidades y actitudes de los estudiantes de enfermería sobre la práctica. Wef of Science. 2021 Septiembre 04; 55: p. 7.
32. Siminoff Laura BSGH&AG. Family First: Asian Americans' Attitudes and Behaviors Toward Deceased Organ Donation. Scopus. 2019 Septiembre; 7: p. 72-83.
33. Padilla Cuadra Juan MCPMFA&RBR. Actitudes y conocimientos sobre la donación de. Scielo. 2019 Julio.
34. Magali CFJB&RV. Efectos de una intervención educativa frente a la actitud de donar órganos en escolares de la columna de Talcahuano. Scielo. 2018 Diciembre; 21(a): p. 378-385.
35. Jasso Kristian LCR&MML. Actitudes hacia la donación de órganos postmortem en adultos de Xalapa y Cuernavaca. Facultad de Psicología. 2028 Septiembre 7; 8(2): p. 70-79.
36. Cabrejos Montalvo IM&VdC. Knowledge and Attitudes about organ donation in students of Health Sciences from a National University of Lambayeque - 2019. Revista de la Facultad de Medicina Humana. 2019 Octubre; 21(4): p. 6.
37. Lopez O VSPB. La evaluación previa de conocimientos favorece la actitud a la donación de órganos, independientemente de los argumentos ofrecidos. Psicología y Salud. 2019 Julio; 29(2): p. 249-257.

38. Lara Libia LCFJ&NCJP. Análisis de actitudes hacia las donaciones de órganos en población chilena. Scielo. 2018 Junio; 22(1).
39. Adiguzel Sahin Zennure UMMT&EF. Knowledge levels and attitudes of medical faculty students related to whole body donation in Türkiye. Scopus. 2023 Abril; 247.
40. Ülkü DBM&SD. Does Death Anxiety Affect the Attitude Towards Organ Donation? Transplantation Proceedings. 2023 Marzo; 55: p. 263-267.
41. Ashraf Jahangeer Syed Muhammad RAARMAMEHMAHML&KM. An assessment of knowledge, attitude, and practice regarding organ donation among students and physicians. Scopus. 2023 Marzo; 73(3).
42. Mikla Marzena CAMSMDRAPM,KA,KB&GE. A Multicentre Study of the Attitude of Medical Students towards Organ Donation and Transplantation in Poland. Public Health. 2023 Febrero 20; 20(4).
43. AbuAlhommos Amal Khaleel AAAAMARFASSA&NSA. Assessment of Community Knowledge of and Attitude Toward Organ Donation in Saudi Arabia. PudMed. 2023 febrero; 55(1): p. 7-12.
44. Ma. Luisa Marván FOCaAÁdR. General knowledge and attitudes toward organ donation in a sample of mexican medical and nursing students. Revista Ciencias de la Salud. 2020 Febrero 10; 18(2).
45. Instituto de Donacion y Trasplante de Organos TyC. Ministerio de Salud Publica. [Online].; 2012 [cited 2023 Mayo 19. Available from: <https://www.salud.gob.ec/el-ecuador-dice-si-a-la-donacion-de-organos-y-tejidos/>.
46. Ministerio de salud Publica. Ley Organica de Donación y Trasplante de órganos, tejidos y celulas. Expositivo. Quito: Instituto Nacional de donación y trasplante de órganos, tejidos y células, Instituto Nacional de donación y trasplante de órganos, tejidos y células; 2011. Report No.: 398.
47. Organización Nacional de Trasplantes. Organización Nacional de Trasplantes. [Online].; 2013 [cited 2023 Mayo 14. Available from: <http://www.ont.es/informacion/Paginas/Donaci%c3%b3n.aspx>.
48. María L. Marván JMGC GPFJRS&PSD. Conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos en. Scielo. 2022 Septiembre-Octubre; 158(5): p. 299-304.
49. Ana Carolina Valeriano Rosales YMFMDJQZASYBMFMZLPDG&MdMEF. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre donación y trasplante de córneas en comunidades rurales y urbanas de Honduras. Ciencias Forenses de Honduras. 2021 Mayo; 7(1): p. 24-39.
50. Lee ASMTA&JM. A Survey on Awareness and Attitudes Toward Organ Donation Among Medical Professionals, Medical Students, Patients, and Relatives in Bangladesh. ELSIEVER. 2020 Abril; 52(3): p. 687-694.

51. María L. Marván JMGC GPFJRS&PSD. Conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos en una muestra de médicos de dos hospitales en México. Scielo. 2022 Septiembre-Octubre; 158(5): p. 299- 304.
52. Guillermo H. Martínez Delgado GRS&MGTA. Donación de órganos tejidos y células: una responsabilidad compartida. Ciencia. 2019 Enero- Marzo; 70(1): p. 81-86.
53. Alejandro Montero Salinas SMI,EFC,AFGDJCDaDFG. Knowledge and attitudes toward organ donation among health professionals in a third level hospital. Revista Española de Salud Pública. 2018; 92.
54. Guevara DCD&L. Conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos en los estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional Autónoma de Chota. FACSALUD-UNEMI. 2021 Noviembre; 5(8).

ANEXO 1: PROTOCOLO

TÍTULO:	
Conocimientos y actitudes frente a la Donación de Órganos y Tejidos. Revisión sistemática	
UNIDAD ACADÉMICA:	
Salud y Bienestar	
CARRERA:	
Enfermería	
RESPONSABLE(S) DEL PROYECTO:	
María José Castro Coraizaca Xavier Rodrigo Yambay Bautista (tutor)	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA <i>Para información sobre las líneas de investigación, consultar Líneas de Investigación Institucionales, puesta en vigencia mediante Resolución Nro. C.U. 866-2020-UCACUE (29 de abril de 2020).</i>	
Línea de Investigación: Línea 12: Salud y Bienestar por ciclos de vida Sublínea 11: Genética, Biología molecular y Biotecnología.	
TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	
Duración del proyecto en meses:	6 meses
FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO	
Monto total del financiamiento para ejecutar el PROYECTO en dólares de los Estados Unidos de Norteamérica (USD)	Monto en (USD) \$: 390

1. DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

RESUMEN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Antecedentes: La donación de órganos es el acto voluntario y desinteresado de donar un órgano, tejido o célula a otra persona, ya sea en vida o después de su muerte, convirtiéndose en un tema de alta controversia debido al desconocimiento. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimientos y actitudes frente a la donación

y trasplante de órganos y tejidos en la población general, mediante el análisis de la evidencia científica disponible. **Métodos:** estudio analítico de revisión sistemática, mediante la búsqueda de literatura en bases digitales y motores de búsqueda como: Scopus, Web of Science, ProQuest, PubMed, Scielo, Redalyc, utilizando la declaración PRISMA. **Resultados esperados:** se espera determinar el nivel de conocimiento y las actitudes frente a la donación y trasplante de órganos y tejidos en la población general, mediante el análisis de la evidencia científica disponible.

1.1. PALABRAS CLAVE

Conocimiento, Actitud, Donación De Órganos, Donación De Tejidos, [DeCS].

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN

En Ecuador según el Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células (Indot) señala que trasplantes anteriores las personas que tenían recursos económicos accedían a dichos trasplantes, se nombraban también autoridades sin orden ni sentido justicia y que ahora tiene una lista de espera nacional, las autoridades determinan en igualdad de derechos y oportunidades para todas las personas de manera obligatoria deberá ser un donante cadavérico, lo que no ocurre cuando hay un donante vivo que expresa voluntad de donar porque son diferentes prohibiciones. (9)

El 92% de los ecuatorianos que renovaron o registraron su cédula de identidad en el año del 2012 conservan la condición de donante ante la Dirección General de Registros, Identidad y Patrimonio Civil (DIGERCIC), único organismo encargado de recaudar la voluntad del ciudadano sobre la donación.

Este logro es posible gracias a la colaboración del Instituto Nacional de Donación y Trasplante (INDOT), organismo dependiente del Ministerio de Salud y del Registro Civil, luego de dos años de vigencia de la Ley Orgánica de Donación y Trasplante.

En total, 1.564.095 personas renovaron o solicitaron su identificación por primera vez en 2012, de las cuales 1.441.449 aceptaron donar, con mayor interés en el caso mostrado por la provincia de Carchi con 100% de donantes. También se ha logrado un progreso significativo en el aumento de su tasa de donación de 2,2 donantes por millón de habitantes en 2011 a 3,7 donantes por millón de habitantes en 2012. (45)

1.3. JUSTIFICACIÓN

En la actualidad, el tema de la donación de órganos y tejidos se ha convertido en el foco de atención de varios países, se ha generado muchas controversias han dado lugar a dos posiciones, por un lado, los que favorecen y están de acuerdo con este tipo programas destinados a tratar enfermedades y mejorar la calidad de vida de las personas, mientras que otra posición es la de aquellos que no están en de acuerdo con la donación de órganos y tejidos debido a diversas circunstancias como prejuicios, mitos u otros factores siendo así en desertar a ser donantes de órganos o tejidos.

Es por esto que el tema de donación de órganos y tejidos es de gran interés y más aún en el área de salud, debido que se trata de una nueva alternativa terapéutica para diferentes enfermedades existiendo un mínimo de desarrollo en el país. Durante el 2016 en el Ecuador 674 personas se beneficiaron de un trasplante, mientras que en el 2015 se registraron 322 procedimientos lo que implica un incremento de un 109%. Históricamente se ha registrado una tasa de 1,2 donantes por millos de habitantes, en el 2012 se estableció una tasa de 3,72 donantes por cada millón de habitantes, mientras que el 2016 se registró una tasa de 5,1 de donantes por cada millón de habitantes demostrando que el aumento de los años un incremento de donaciones a nivel nacional.

La Autoridad Sanitaria Nacional desarrollará un sistema de identificación de potenciales donantes. Este sistema será de aplicación obligatoria en todas las instituciones que forman parte del Sistema Nacional de Salud. Las ecuatorianas, ecuatorianos y extranjeros residentes legales en el país, mayores de dieciocho años, al fallecer se convertirán en donantes, a menos que en vida hubieren manifestado, en forma expresa, su voluntad en contrario en una de las siguientes formas: manifestando su negativa a la donación de los órganos, tejidos o células de su cuerpo para posterior implante en seres humanos vivos o con fines de estudio o investigación; o, restringiendo, de un modo específico, su voluntad afirmativa de donación a determinados órganos, tejidos y/o células.

El presente estudio tiene una relevancia a nivel teórico, donde se verifica que hay pocos estudios realizados a nivel internacional y sobre todo a nivel nacional y práctico porque en la actualidad no se aplica o no hay difusión del tema. Respecto a la relevancia metodológica se utilizará un estudio no experimental con un enfoque descriptivo.

1.4. MARCO TEÓRICO Y ESTADO DEL ARTE

El conocimiento es una de las habilidades humanas más importantes, porque le permite comprender la naturaleza de las cosas que lo rodean, sus relaciones y propiedades a través del razonamiento. Niveles de conocimiento:

- *Razón es el conocimiento proviene de una actividad superior, dedicada al hombre, por eso.*
- *Propósito es la búsqueda de la verdad objetiva*
- *, por lo que la adquisición del conocimiento debe reflejar honestamente la realidad, no cambiar o distorsionar el objeto de investigación, revelando las características y propiedades del objeto de investigación.*
- *Inteligencia es un proceso lógico basado en la sensación, la percepción y la representación para conceptualizar el conocimiento.*
- *Universalidad el conocimiento con características propias es válido en todas partes y para todos.*
- *Comprobable es todo el conocimiento puede probarse a través de procedimientos o experimentos lógicamente demostrados.*
- *Sistema es el conocimiento se expresa por métodos organizados y uniformes en sus conceptos.*
- *Precisión es el conocimiento se centra en la precisión, determinando los aspectos principales de la realidad, evitando su confusión con otros objetos o fenómenos.*
- *Seguridad es el conocimiento verificado brinda más confianza en su aplicación que el conocimiento no verificado.*

Los niveles taxonómicos del conocimiento el cual está relacionado con un nivel de clasificación, determinando el nivel de realidad en el proceso de formación humana, existen 3 niveles y se denominan:

El conocimiento empírico no científico también se conoce como conocimiento popular, mundano, empírico, convencional o vulgar. Se caracteriza porque su conocimiento proviene del sentido común de las personas, por lo que se considera incorrecto, sus juicios no están plenamente probados, el lenguaje en que se presenta es ambiguo y, por regla general, carece de un método de adquisición de conocimiento.

El conocimiento científico es la comprensión y descubrimiento de las leyes o procesos que rigen la naturaleza, transformándolos o modificándolos en beneficio de la sociedad. En este nivel de aprendizaje, se espera que uno comprenda las causas de los eventos o fenómenos al demostrarlos o verificarlos sistemáticamente; Así, el conocimiento científico se sitúa por encima del conocimiento experiencial. Es por eso que intenta generalizar los objetos, buscando gradualmente las mejores formas de resolver el problema.

El conocimiento filosófico es el conocimiento obtenido de la recopilación escrita de información analizada y confirmada por las prácticas humanas. "Busca las causas de los fenómenos y se

basa principalmente en la reflexión sistemática para el descubrimiento y la explicación". Con qué herramientas, como el análisis y la crítica, se realiza y crea el conocimiento. (5,5)

Las actitudes son predisposiciones a responder de determinada manera con reacciones favorables o desfavorables ante algo, consisten en opiniones o creencias, sentimientos y comportamientos y factores que a su vez están interconectados. Los componentes son de tres tipos:

Componente Cognitivo el sentido común nos dice que nuestras actitudes están directamente relacionadas con los pensamientos o creencias que desarrollamos sobre el objeto de la relación asociada a ellas. Es por eso que confiamos en nuestras evaluaciones de lo que nos gusta o de hecho estamos de acuerdo, dependiendo de lo que pensemos sobre las características positivas o negativas. El tema de la actitud o cómo podemos ayudarnos a lograr nuestros objetivos.

También indica que este factor incluye el campo del evento, ideas, creencias, pensamientos, valores, conocimiento y temas de actitudes. Destacan el valor que representa un objeto o situación para una persona.

✓ *Componente afectivo A través de la experiencia, asociamos ciertas emociones con personas, objetos o situaciones, y esto es relativamente independiente de nuestras creencias sobre el objeto que se evalúa. Hay muchos mecanismos para explicar la influencia de las influencias en la formación de actitudes. Es un proceso que apoya o contradice nuestro fundamento de creencias, expresado en nuestras emociones y preferencias, estados de ánimo y emociones expresados (física y/o emocionalmente) ante un objeto determinado (estrés, ansiedad, alegría, ansiedad, propósito).*

✓ *Componente conductual las personas poseen muchas creencias diferentes relacionadas con las actitudes y creencias, incluidas la privacidad y los deseos de actos relacionados con el tema de las expectativas relacionadas con lo que estará relacionado con lo que será. Deseos para los demás. Aunque este modelo describe algunas creencias que pueden contribuir a crear y cambiar las actitudes, no identifica procesos psicológicos que median en la relación entre actitud y comportamiento. (6).*

La donación de órganos se define como un acto voluntario y desinteresado de donar un órgano o tejidos en beneficio de otra persona o personas necesitadas, ya sea en vida o después de la muerte.

El tribunal supremo de la nación define a un donante como alguien que declara su consentimiento para la disposición de su cuerpo u órganos, tejidos y células, ya sea durante o después de la muerte. La Ley General de Saneamiento (2007) establece en el Capítulo II, Artículo 321: "La donación de órganos, tejidos, células y cadáveres comprende el consentimiento tácito o expreso de una persona para que su cuerpo o cualquiera de sus componentes sea utilizado para trasplante". En otras palabras, en ausencia de testamento previo de una persona fallecida, se debe solicitar a los familiares más cercanos que firmen un consentimiento informado por escrito. Hay dos tipos de donantes:

✓ *Donante vivo es un donante vivo de células, tejidos u órganos o partes de los mismos, cuya función es compatible con la vida y que su organismo puede compensar adecuada y suficientemente segura de acuerdo con los requisitos de esta Ley y su reglamento.*

✓ *Donante cadavérico se considera a la persona fallecida a quien se le extraigan órganos, tejidos y/o células, que cumpla con los requisitos de esta ley y su reglamento y no deje registro definitivo de órganos. estar en contra. (46).*

Las tasas de donación insuficientes pueden deberse a la ignorancia de los protocolos, la dificultad para diagnosticar la muerte encefálica, el subregistro, el mantenimiento de donantes potenciales, las contraindicaciones médicas como la infección, la falta de experiencia en las entrevistas familiares, los profesionales con información inconsistente, las condiciones de la entrevista como la ubicación, el equipo médico, comunicación verbal y no verbal y rechazo familiar. (3)

Si bien la donación representa una conducta social moralmente buena, podemos intuir que aún no está incluida en la moral general por varios aspectos, entre estos, destacamos el desprestigio del funcionamiento y estructura del sistema de salud, la asignación de recursos, la relación de confianza entre el profesional de la salud y el paciente, el acceso justo y equitativo; confidencialidad del donante/receptor, consentimiento libre e informado, respeto a la autonomía; protección de la vida y el carácter innovador y vanguardista de esta opción terapéutica, aún en desarrollo. (13)

A pesar del creciente número de donaciones (con tasas más altas en países como Europa, EE. UU., Australia, Canadá o Brasil), fuentes recientes han demostrado una relación causal multifactorial con la escasez de órganos. Por un lado, la organización del modelo de suposición o la organización de un equipo especial de coordinación de trasplantes muestra la efectividad de sus donaciones. Sin embargo, también prueba la importancia del conocimiento y la actitud, así como la experiencia y preparación de profesionales sanitarios en el proceso de donación. (7)

En 2015, la tasa promedio mundial de donación por millón de habitantes (PMH) fue de 16,96, con 126.760 trasplantes realizados en total, de los cuales 84.437 fueron de riñón, 27.759 de hígado, 7.023 de corazón, 5.046 de pulmón, 2.299 de páncreas y 196 de intestino delgado. En 2014, se trasplantaron 119.873 órganos (79.948 de riñón, 26.151 de hígado, 6.542 de corazón, 4.689 de pulmón, 2.328 de páncreas y 215 de intestino delgado). Estas cifras corresponden a menos del 10% de la necesidad mundial de órganos. (8)

En Ecuador existe una tasa baja de Donaciones y Trasplantes según la INDOT (Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células) las estadísticas del año 2022 son:

Se realizaron un total de 597 trasplantes a nivel nacional. De los cuales:

- *El 24,96% (n=149) corresponde a trasplantes renales con donante cadavérico.*
- *El 0,34% (n=2) a trasplante renal con donante vivo.*
- *El 2,18% (n=13) a trasplante cardiaco.*
- *El 4,69% (n=28) a trasplante hepático con donante cadavérico.*
- *El 56,62% (n=338) son trasplantes de córneas.*
- *El 11,22% (n=67) pertenece a progenitores hematopoyéticos. (9)*

A comparación con España que es un país con una tasa alta de donaciones y trasplantes de órganos y tejidos, la ministra de Sanidad, Carolina Darias, subraya la generosidad de la sociedad española y la fortaleza del programa.

La ONT (Organización Nacional de Trasplantes) institución de España registra en el año 2021 un total de:

- *2.950 trasplantes renales*
- *1.078 hepáticos*
- *362 de pulmón*
- *302 cardíacos*
- *82 de páncreas*
- *7 de intestino*

Procedentes de 1.905 donantes fallecidos y 324 donantes vivos. (10)

De igual manera Brasil con 206 millones de habitantes, en 2017 Brasil realizó 8.642 trasplantes, de los cuales:

- *380 fueron de corazón*
- *2.109 de hígado*
- *112 de páncreas*

- 112 de pulmón
- 5.929 de riñón. (8)

Hasta la actualidad hay una desinformación sobre los trasplantes y donación de órganos y tejidos, por lo que es de vital importancia fomentar y capacitar a la población en general para, ayudar a salvar vidas y concientizar que es un acto de bondad y solidaridad con las demás personas.

Antecedentes:

Green et al. (14) en el 2023 realizaron un estudio sobre *A Cross-Sectional Study of Professional Nurses Knowledge Attitudes, and Practices regarding Organ Donation in Critical Care Units of Public and Private Hospitals in the Eastern Cap. en Sudáfrica* teniendo como resultados que el 33% de la población de estudio tenían un bajo conocimiento sobre la donación de órganos y el 47% tenía una actitud negativa.

En otro estudio realizado por Sarveswaran et al. (15) en el año 2019 realizaron un estudio titulado *Knowledge, attitude, and practice regarding organ donation among adult Population of an Urban Field practice área of a medical collage in Durgapur, West Bengal en India* teniendo como resultados que el 72% tiene un conocimiento inadecuado y el 42% alcanza una actitud negativa sobre la donación de órganos.

En Irak Ali et al. (16) realizó un estudio en el año 2021 sobre *Knowledge and Attitude of People With or Without a Medical Education Regarding Organ Donation and Transplant: A Sample From the City of Baghdad*, teniendo como resultado que el 40 % tiene un conocimiento bajo sobre la donación de órganos.

Existen estudios realizados en América como en México la autora Marván et al. (17) en el año 2020 realizó una investigación titulada “*Conocimientos generales y actitudes hacia la donación de órganos en una muestra de estudiantes mexicanos de medicina y de enfermería*”, obteniendo como resultados un nivel de conocimiento alto con un 77% y una actitud favorable.

Otro estudio realizado en el país de Perú por los autores Collantes et al. (18) en el año de 2021 con el tema de “*Conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos en los estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional Autónoma de Chota*”, con resultados de 28.8% con una actitud de rechazo y aceptación; en cambio con un 33.9% con un nivel de conocimiento bajo y alto.

Los autores Canek et al. (19) en el año 2019 realizaron un estudio sobre *Conocimiento y Actitud sobre la donación y trasplante de órganos en estudiantes de medicina en Guatemala*, dando como resultado que el 33% tiene un conocimiento alto y el 27% un conocimiento bajo mientras que el 25% tiene una actitud de indiferencia y el 16,67% tiene una actitud de rechazo.

Un estudio realizado en Ecuador por los autores Ramírez et al. (20) en el año 2021 sobre el tema de *Knowledge regarding organ donation of university students in catholic university of cuenca: A cross-sectional study* tuvo como resultados que el 9% no tienen conocimientos sobre la donación de órganos.

1.5. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

¿Cuál es el nivel de conocimientos y actitudes frente a la donación y trasplante de órganos y tejidos en la población general?

1.6. OBJETIVOS

1.6.1. GENERAL

- Determinar el nivel de conocimientos y actitudes frente a la donación y trasplante de órganos y tejidos en la población general, mediante el análisis de la evidencia científica disponible.

1.6.2. ESPECÍFICOS

- OE1: Describir los fundamentos teórico-jurídicos de la donación y trasplante de órganos y tejidos en algunos países a nivel mundial.
- OE2: Señalar las características de la muestra en los estudios analizados.

- OE3: Identificar el nivel de conocimiento encontrado en la evidencia empírica sobre donación y trasplante de órganos y tejidos.
- OE4: Explicar los hallazgos de la revisión sistemática sobre las actitudes ante la donación y trasplante de órganos y tejidos.

2. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA

• Diseño del estudio

No Experimental, Descriptivo, Retrospectivo de corte transversal de revisión sistemática de la literatura, considerando la metodología de la declaración PRISMA 2020.

• Estrategias de búsqueda

Se utiliza términos clave (conocimiento, actitud, donación de órganos, donación de tejidos, estudiantes de enfermería) en español, inglés y portugués, disponibles en el Thesaurus DeCS, en combinación con los operadores booleanos (AND, y OR). Para ello se accede a las bases de datos digitales a través de la biblioteca de la Universidad Católica de Cuenca (Scopus, Web of Science, ProQuest) y otras bases o motores de búsqueda de acceso abierto como PubMed, Scielo, Redalyc

• Criterios de selección:

Para la elección de los estudios se toma en cuenta los siguientes criterios de inclusión:

1. Intervalo de tiempo (2018-2023)
2. Idioma (español, inglés, portugués)
3. Tipo de estudio (observacionales, experimentales)
4. Tipo de documento (artículos científicos, libros, normativas, memorias de congresos, páginas web de organismos gubernamentales y páginas web de ONG's)
5. Población de estudio (población general mayor de 18 años)
6. Área de estudio (Salud y Bienestar: donación y trasplante de órganos y tejidos),
7. Ubicación geográfica (nivel mundial),

Los criterios de exclusión son:

1. Documentos duplicados
2. Información que no esté disponible en su totalidad o no sea de acceso abierto.
3. Cartas al editor, monografías, tesis, artículos de periódicos, blogs y material de audio y video.

• Extracción de datos:

La extracción de datos se realiza en 3 fases. En la primera fase se busca la bibliografía disponible en las bases digitales y/o motores de búsqueda, utilizando los términos clave, posteriormente se elimina los documentos duplicados. En la segunda etapa se realiza el cribado de la información, examinando los títulos y resúmenes para descartar los documentos que no cumplan con los criterios de inclusión, luego se analiza el texto completo de las publicaciones evaluadas para elegibilidad. En la fase de selección final, se escoge los documentos a ser incluidos en el informe definitivo de la revisión sistemática, eliminando la información que no cumpla los criterios de selección.

La información se recopila en una matriz de recolección de datos bibliográficos que contiene autor, año de publicación, título del estudio, base digital/motor de búsqueda/editorial, idioma, país, tipo de estudio, tipo de documento, instrumento utilizado, tamaño de la muestra, edad, sexo, conocimientos, actitudes.

• Plan de análisis:

La información recogida se plasma en una hoja de Excel®, utilizando técnicas de archivo y gestión documental que ayudan a organizar los datos de las publicaciones para el análisis cualitativo y cuantitativo que permita la consecución de los objetivos.

3. RESULTADOS ESPERADOS

Se espera analizar la evidencia disponible para determinar el nivel de conocimientos y actitudes frente a la donación y trasplante de órganos y tejidos en la población general. Para ello, se buscará indagar los fundamentos teórico-jurídicos de la temática a la espera de encontrar datos que permitan la identificación del nivel de conocimiento y las actitudes ante la donación y trasplante de órganos y tejidos en diferentes países del mundo.

3.1. ASPECTOS BIOÉTICOS Y SOCIALES

Se respeta las recomendaciones de la Asociación Médica Mundial (AMM) en la Declaración de Helsinki sobre los principios éticos para investigación médica en seres humanos y lo contemplado en el Reglamento de los Comités de Ética de Investigación en Seres Humanos del Ministerio de Salud Pública del Ecuador

La autora declara no tener conflicto de interés.

4. DIFUSIÓN DE RESULTADOS

Para la transferencia de resultados se considera:

- Socialización de resultados ante el tribunal designado para la obtención del título de licenciada en enfermería por la Universidad Católica de Cuenca, campus Azogues
- Publicación en el repositorio institucional de la Universidad Católica de Cuenca.
- Publicación como capítulo de libro.

5. PLANIFICACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

Marzo – agosto 2023 (décimo ciclo)

ACTIVIDADES	Mar 2023				Abr 2023				May 2023				Jun 2023				Jul 2023				Ago 2023			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Presentación del tema a Unidad de Titulación de la Carrera	X																							
Elaboración del Protocolo		X	X	X																				
Registro y Aprobación de tema ante Comisión de investigación de la carrera						X																		
Registro y Aprobación de tema ante Consejo Directivo											X													
Inicio de redacción del informe final											X													
Búsqueda bibliográfica ampliada										X	X													

ANEXO 2. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

#	Autor	Año	Título	Base digital/ motor de búsqueda/	Idioma	País	Tipo de estudio	Tipo de documento	Tamaño de la muestra	Edad (media)	Sexo al nacer (media)	Nivel de conocimiento (%)	Actitud (%)
1	Green et al. (14).	2023	A Cross-Sectional Study of Professional Nurses' Knowledge, Attitudes, and Practices Regarding Organ Donation in Critical Care Units of Public and Private Hospitals in the Eastern Cape, South Africa	Scopus	Ingles	Africa	Estudio cuantitativo, no experimental, descriptivo	Articulo	108 participantes	No Aplica	87% Femenino	67% buen conocimiento	53% actitud positiva
2	Sarveswaran et al. (15).	2019	Knowledge, attitude, and practice regarding organ donation among adult population of urban Puducherry, South India	PudMed	Ingles	India	Estudio Transversal	Articulo	257 participantes	No Aplica	57% Femenino	28% conocimiento adecuado	58% actitud positiva

3	Ala et al. (16).	2022	Knowledge and Attitude of People With or Without a Medical Education Regarding Organ Donation and Transplant: A Sample From the City of Baghdad	Pudmed	Ingles	Irak	Estudio cuantitativo	Articulo	400 participantes	33,73 ± 10,38	58,7% Femenino	60% conocimiento alto	No Aplica
4	Marvan et al.	2020	Conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos en los estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional Autónoma de Chota	Scopus	Español	Mexico	Estudio transversal, observacional	Articulo	384 participantes	21.34	61,9% Femenino	23% conocimiento bajo	actitud desfavorable
5	Collantes et al. (18)	2021	Conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos en los estudiantes	Scopus	Español	Perú	Estudio correlacional, prospectivo y transversal	Articulo	118 participantes	No Aplica	79,7 %Femenino	66,1% conocimiento medio	71,2% una actitud de indiferencia

			<i>de enfermería de la Universidad Nacional Autónoma de Chota</i>										
6	<i>Canek et al. (19)</i>	2019	<i>Conocimiento y actitud sobre la donación y trasplante de órganos en estudiantes de medicina</i>	<i>Scopus</i>	<i>Españole Ingles</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Estudio no experimental, descriptivo, transversal.</i>	<i>Articulo</i>	<i>60 participantes</i>	<i>20-21</i>	<i>52% Femenino</i>	<i>40% conocimiento medio</i>	<i>35 % actitud indiferente</i>
7	<i>Ramírez et al. (20)</i>	2021	<i>Knowledge regarding organ donation of university students in catholic university of cuenca: A cross-sectional study</i>	<i>Scopus</i>	<i>Ingles</i>	<i>Ecuador</i>	<i>Estudio de corte transversal</i>	<i>Articulo</i>	<i>80 participantes</i>	<i>26</i>	<i>76,3 %Femenino</i>	<i>91% tiene conocimiento sobre donación de órganos</i>	<i>No Aplica</i>

María José Castro Coraizaca portador(a) de la cédula de ciudadanía N° **0302733654**. En calidad de autor y titular de los derechos patrimoniales del trabajo de titulación **“Conocimientos y actitudes frente a la donación de órganos y tejidos. Revisión sistemática”** de conformidad a lo establecido en el artículo 114 Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, reconozco a favor de la Universidad Católica de Cuenca una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos y no comerciales. Autorizo además a la Universidad Católica de Cuenca, para que realice la publicación de éste trabajo de titulación en el Repositorio Institucional de conformidad a lo dispuesto en el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Azogues, **24 de agosto de 2023**

F:

María José Castro Coraizaca

C.I. 0302733654